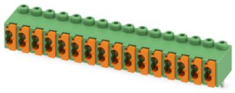
FK-MPT 0,5/16-3,5-H - Morsetto per circuiti stampati

1928903

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1928903

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetto circuito stampato, corrente nominale: 4 A, tensione di dimensionamento (III/2): 250 V, sezione nominale: 0,5 mm^2, numero dei potenziali: 16, numero di file: 1, numero di poli per fila: 16, serie di prodotti: FK-MPT 0,5/..-H, passo: 3,5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 4 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica
- Semplice connessione di potenziali, ottimale per le applicazioni bus
- Dimensioni minime degli elementi per applicazioni in spazi ridotti

Dati commerciali

Codice articolo	1928903
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AAKBCA
Codice prodotto	AAKBCA
GTIN	4017918591359
Peso per pezzo (confezione inclusa)	7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	6,327 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	IN

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	FK-MPT 0,5/..-H
Linea di prodotti	COMBICON Terminals XS
Tipo	Blocco di morsetti per circuiti stampati
Numero di poli	16
Passo	3,5 mm
Numero collegamenti	32
Numero di file	1
Numero dei potenziali	16
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	4 A
Tensione nominale U_N	250 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

Dati di collegamento

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Sezione conduttore rigida	0,12 mm² ... 0,5 mm²
Sezione conduttore AWG	26 ... 20
Lunghezza del tratto da spelare	6,5 mm

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde
Layout pin	Pinning lineare

Indicazioni materiale

Indicazioni materiale - contatti

Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	acciaio/rame

Finitura superficiale	stagnatura galvanica
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 µm Sn)
Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)	Rame (2 - 3 µm Cu)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Rame (2 - 3 µm Cu)

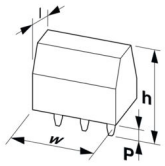
Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	verde (6021)
Materiale isolante	PBT
Gruppo materiale isolante	IIIa
CTI secondo IEC 60112	225
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Dati sul materiale - elemento di azionamento

Colore (Elemento di azionamento)	arancione (2003)

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	3,5 mm
Larghezza [w]	56,5 mm
Altezza [h]	12,5 mm
Lunghezza [l]	9,5 mm
Altezza di installazione	8,5 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	4 mm
Dimensioni dei codoli	1 mm

Design del circuito stampato

Distanza codoli	3,5 mm
Diametro foro	1,2 mm

Controlli elettrici

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Gruppo materiale isolante	IIIa
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	160 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	2,5 kV
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	250 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	2,5 kV
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	250 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	2,5 kV

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

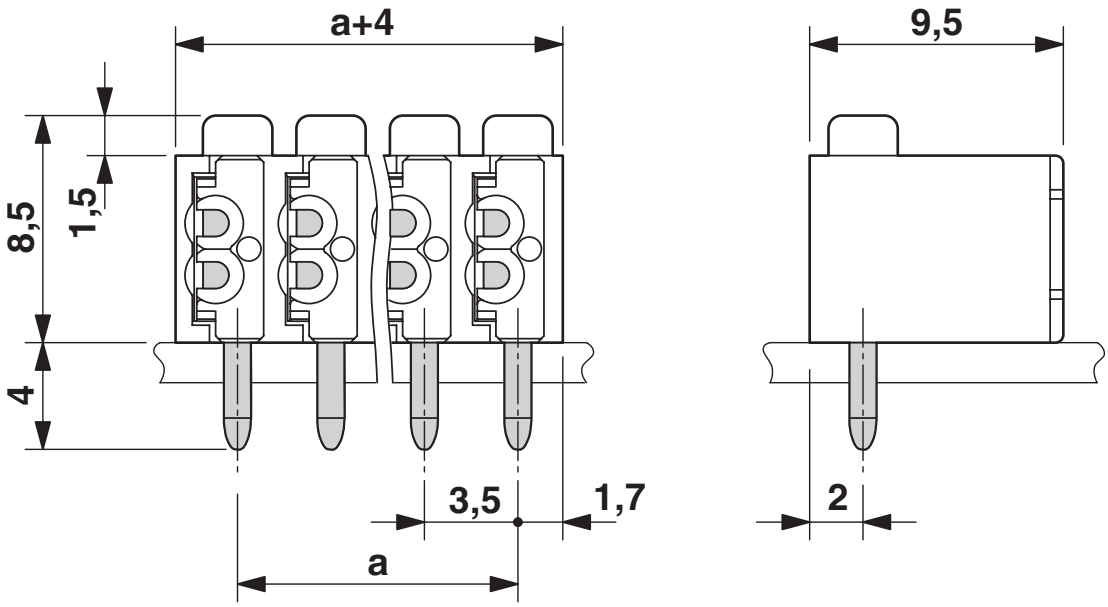
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone

Disegni

Disegno quotato



Diagramma

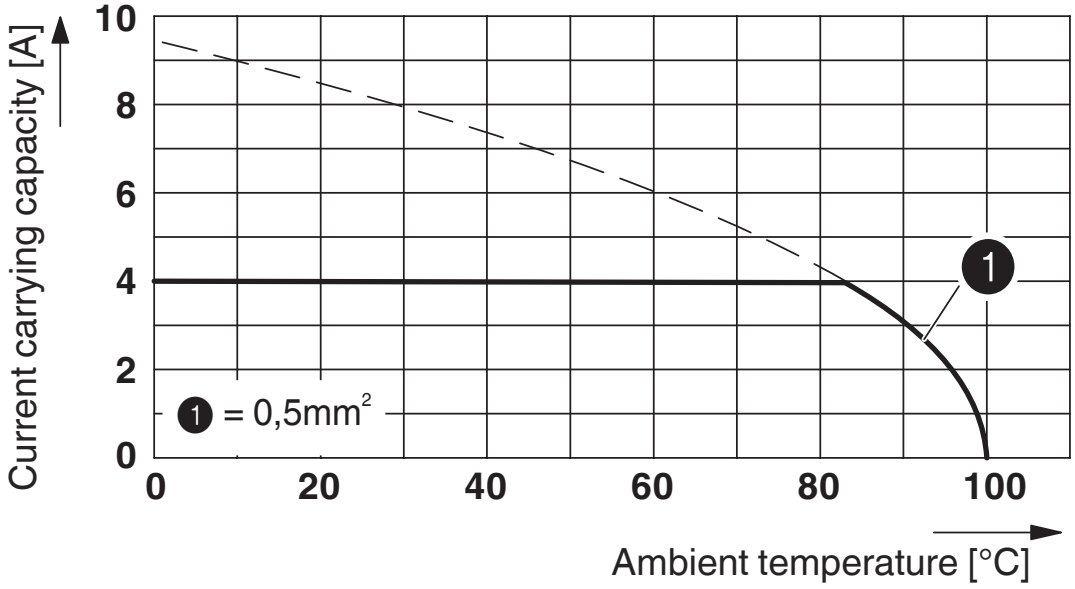
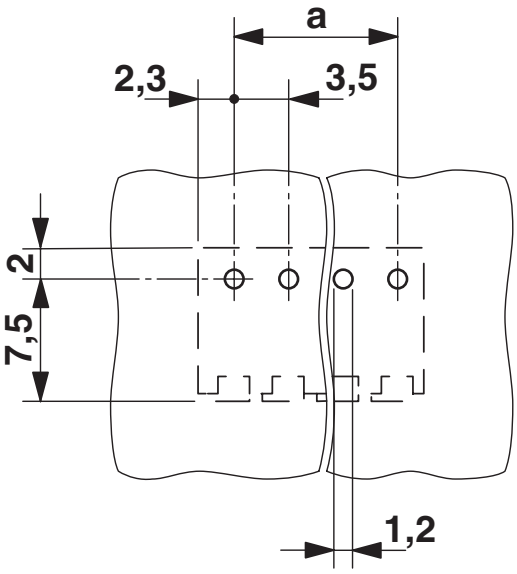


Diagramma di derating per n. poli 5; fattore di riduzione = 0,8

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1928903

cULus Recognized
ID omologazione: E60425-19991118

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	300 V	4 A	28 - 20	-
D				
	300 V	4 A	28 - 20	-

Omologazione marchio VDE
ID omologazione: 40055523

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	250 V	4 A	-	0,2 - 0,5

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com